

檔 發文人	號 員	聖島收文章
		日 98.7.22 期

經濟部智慧財產局 審查意見通知函

機關地址：台北市辛亥路2段185號3樓

聯絡人：蔡鴻琛
聯絡電話：(02)23766017
傳真：(02)23779875

105 雙掛號
臺北市松山區南京東路3段248號7樓

受文者：松下電器產業股份有限公司
(代理人：惲軼群 專利代理人、陳文郎 專利代理人)

發文日期：中華民國98年7月20日

發文文號：(98)智專二(三)04185字第

09820438310號



速別：

0982043831001

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：第093106830號專利申請案經審查後認有如說明一所述情事，
台端（貴公司）請於文到次日起3個月內提出申復說明（一式2份）或修正至局。逾期未復者，本局將依現有資料續行審查，請查照。

說明：

一、本案經審查認為：

（一）本案「通信裝置及鑑認裝置」，依申請時所送資料審查，其申請專利範圍共15項，其中第1、8-13項為獨立項，其餘皆為附屬項。

（二）本案申請專利範圍第1項翻譯不當，疑未明確記載申請專利之發明，不符第26條第3項之規定。

1. 申請專利範圍第1項之「證明書」及其相關項翻譯不當，疑未明確記載申請專利之發明，不符第26條第3項之規定。請全文檢視，將日文漢字用語翻譯成中文用語。例如「證明書」的英文為「certificate」，其中文的相關書籍翻譯為「憑



證」。

2. 本案申請專利範圍第1項及其相關項之「次回更新用地址」翻譯不當。全部請求項中「X回」翻譯不當。

(三) 本案申請專利範圍第9、12~13項，不符專利法第26條第4項之規定。

1. 本案申請專利範圍第9、12項之標的為「一種程式」，不符專利法第26條第4項之規定。電腦軟體相關發明之請求項可區分為方法請求項及物之請求項，其中物之請求項包括以裝置、系統、電腦可讀取記錄媒體、電腦程式產品、資料結構產品或其他類似名稱為申請標的之請求項。電腦軟體相關發明的方法請求項，應按照方法的流程記載電腦軟體所執行的步驟或程序。
2. 本案申請專利範圍第13項之「一種通信系統之使用方法」，其申請標的不明確，不符第26條第4項之規定。

(四) 依據引證案1，本案申請專利範圍第13~15項，違反專利法第22條第4項規定。

1. 申請專利範圍第13項所請求之標的為「一種通信系統之運用方法」，查引證1已在下述圖式及段落中揭示此種方法，其包括下列特徵「該通信系統包含以通信網路連接之第n 鑑認裝置、第(n+1) 鑑認裝置及第(n+1)下載伺服器(段落 0007 and 0019-0020; 圖8; 憑證管理中心 A 801, 憑證管理中心 B 803, and 電腦 100)，其特徵在於:前述第n 鑑認裝置具有(圖 8, 憑證管理中心 A 801): 第n伺服器證明書發行機構，係發行用以保證應用

伺服器之正當性之第n 伺服器證明書者(段落 0019-0023; 憑證 804 certificate 804);;及第nCA 資訊發行機構, 係發行其有第nCA 證明書及第(n + 1) 回更新用位址之第nCA 資訊者, 其中該第nCA 證明書係顯示表示前述第n 伺服器證明書為正當者, 該第(n+ 1) 回更新用位址係顯示前述第(n+ 1) 下載伺服器在前述通信網路上之位置者(段落 0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖4~9), 前述第(n + 1) 鑑認裝置(圖 8; 憑證管理中心 B 803)具有: 第(n+ 1) 伺服器證明書發行機構, 係發行用以保證應用伺服器之正當性之第(n+ 1) 伺服器證明書者; 及第(n+ 1) CA 資訊發行機構, 係發行具有第(n + 1)CA 證明書及第(n+2)回更新用位址之第(n + 2) CA資訊, 其中該第(n+ 1) CA 證明書係顯示表示前述第(n+ 1) 伺服器證明書為正當者, 該第(n+ 2) 回更新用位址係顯示存放有具有當第(n+ 1) CA 證明書失效時, 接著成為有效之第(n+ 2) 證明書之第(n+ 2) 資訊之下載伺服器在前述通信網路上之位置者(段落 0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖 4-9), 前述第(n + 1) 下載伺服器(圖8; 電腦 100), 具有: CA資訊記憶機構, 係用以記憶具有當前述第nCA 證明書失效時接著成為有效之第(n + 1) CA 證明書之第(n+ 1) CA 資訊者(段落 0007, 0011-0012, 及 0014-0020; 圖 8; 憑證 804 及 805分別被CA 801及CA 803發出, 兩憑證儲存在電腦100的硬碟中); 及輸出機構, 係將記憶於前述CA 資訊記憶機構之第(n+ 1) CA 資訊輸出至經由前述通信網路



連接之通信裝置者(段落 0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖 8), 而前述運用方法重覆以下之步驟 n 次, n 為1 以上之整數: 第 n 運作步驟, 係使前述第 n 鑑認裝置運作者(段落 0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖 4-9); 及第 $(n+1)$ 運作步驟, 係在前述第 n CA 證明書之有效期限到期前, 使前述第 $(n+1)$ 鑑認裝置及前述第 $(n+1)$ 下載伺服器運作者(段落0005, 0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖 4-9; 憑證自動更新裝置可以在憑證過期前, 自動地更新憑證)。」。故由引證1之揭示使得該發明所屬技術領域中具有通常知識者, 自可依引證1內容簡單改良而輕易完成本項之發明, 不符專利法第22條第4項之規定。

2. 申請專利範圍第14項, 查引證1已在下述中揭示下列特徵「其中在前述第 $(n+1)$ 運作步驟中, 當前述第 n CA 證明書失效時, 使前述第 $(n+1)$ 鑑認裝置及前述第 $(n+1)$ 下載伺服器運作(段落0007, 0011-0012, and 0014-0020; 圖 4-9; 憑證自動更新裝置可以在憑證有效性最後期間, 自動地更新憑證)。」。故由引證1之揭示使得該發明所屬技術領域中具有通常知識者, 自可依引證1內容簡單改良而輕易完成本項之發明, 不符專利法第22條第4項之規定。

3. 申請專利範圍第15項, 查引證1已在下述中揭示下列特徵「更具有結束步驟, 係在前述第 n CA證明書之有效期限屆滿後, 使前述第 n 鑑認裝置及前述第 $(n+1)$ 下載伺服器之運作結束者(段落 0007, 0011-0012, 及 0014-0020; 圖 4-9; 憑證自動更

新裝置可以在憑證過期前，自動地更新憑證，因此過期後，當然無法產生新憑證)」。故由引證1之揭示使得該發明所屬技術領域中具有通常知識者，自可依引證1內容簡單改良而輕易完成本項之發明，不符專利法第22條第4項之規定。

(五) 本案除上述指出請求項以外之請求項發明，於現在時點並未發現不予專利理由，如有發現新的不予專利理由時，會再通知不予專利理由。

(六) 引證文件：1、2002/08/02，JP 2002-215826A

二、如有補充、修正說明書或圖式者，依專利法施行細則第28條之規定，應備具補充、修正申請書一式2份，並檢送補充、修正部分劃線之說明書或圖式修正頁一式2份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式3份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式3份至局。

三、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」並繳交規費新台幣1千元正，本局認為有必要時，將另行通知面詢地點及時間。

四、檢送本案檢索報告1份。

正本：松下電器產業股份有限公司（代理人：惲軼群 專利代理人、陳文郎 專利代理人）

副本：

經濟部智慧財產局

附件

第 093106830 號專利申請案檢索報告

1. 申請日：93 年 3 月 15 日		
2. 優先權日：2003 年 4 月 1 日		
3. 本案國際專利分類號(IPC)： H04L9/32 (2006.01)		
4. 檢索國際專利分類號(IPC)範圍： H04L9/32 (2006.01)		
5. 檢索使用資料庫名稱(關鍵詞)： TIPO: 國內外專利資料庫		
關聯性代碼	引用文獻資料與相關段落處	相關聯請求項
X	1. JP 2002-215826A 2002/08/02 段落 0007 and 0019-0020; 圖8	13~15
A	2. TW 489285 2002/06/01 全文	1~15
A	3. TW 489285 2002/06/01 全文	1~15
A	4. US 6511811 B1 2003/01/28 全文	1~15
A	5. US 6512763 B1 2003/01/28 全文	1~15
A	6. EP 1262859A3 2002/12/04 全文	1~15
關聯性代碼說明： X：單獨引用即足以否定發明新穎性或進步性之特別相關的文獻。 Y：結合一或多篇其他文獻後足以否定發明進步性之特別相關的文獻。 A：一般技術水準之參考文獻。 D：說明書已記載之文獻。 E：申請在前、公開／公告在後之專利文獻。 O：公開使用、販賣或展覽陳列之文件。 P：申請日與優先權日間公開之文獻。 L：其他理由引用之文獻。		

完成日：98 年 7 月 13 日